



Institutt for informatikk
Institutt for geovitenskap
Matematisk institutt
Kjemisk institutt
Institutt for biovitenskap
Institutt for fysikk og teknologi
Geofysisk institutt
Michael Sars-senteret
Realistutvalget

Referanse

2023/16448-KRIBR

Dato

20.11.2023

Høring: Endring av fakultetsnavn

Dekanatet mener at det er strategisk viktig å løfte teknologi i fakultetets navn for å synliggjøre fakultetets teknologiaktivitet i større grad, og ber i denne høringen om enhetenes vurdering.

Følgende navn skal vurderes i høringen:

- *Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet*
- *Fakultet for realfag og teknologi*
- *Fakultet for naturvitenskap og teknologi*

Prosess

En navneendring krever bred diskusjon blant fakultetets ansatte og studenter, som vil bli gjennomført i denne høringsrunden. En navneendring vil deretter diskuteres i IDU og vedtas av fakultetsstyret, før endelig beslutning tas i universitetsstyret. Nytt navn vil eventuelt bli tatt i bruk fra studieåret 2024/2025.

Forslag om navneendring sendes med dette ut på høring. Vi ber om at **høringssvarene sendes innen 20. februar 2024.**

Vennlig hilsen

Gunn Mangerud
dekan

Elisabeth Müller Lysebo
fakultetsdirektør

Dette er et UiB-internt notat som godkjennes elektronisk i ephorte

Det matematisk-naturvitenskapelige
fakultet
Telefon 55582062
post.mnfa@uib.no

Postadresse
Postboks 7803
5020 Bergen

Besøksadresse
Allégt. 41 , Realfagbygget
Bergen

Saksbehandler
Kristine Breivik
+47 55 58 81 50

Begrunnelse for forslaget om endring

Fakultetet har lang tradisjon for samarbeid med og utdanning til næringsliv og industri, og teknologisk orientert forskning og utdanning har utviklet seg til å utgjøre en ikke ubetydelig del av fakultetets aktivitet. I tråd med en strategisk målsetning om *kunnskap som former samfunnet* har ikke minst fakultetet utvidet sin utdanningsportefølje med flere teknologisk orienterte studieprogram. For fakultetet er det strategisk viktig å synliggjøre denne aktiviteten utad, det være seg for potensielle studenter og deres foresatte, relevante samarbeidspartnere, nærings- og samfunnsliv og beslutningstakere. Fakultetsnavnet ett viktig område som vil understøtte og synliggjøre vår samlede profil.

Teknologi i fakultetets studieportefølje

Fakultetet har svært mange teknologisk orienterte studieprogram og teknologielementet er fremtredende også i våre disiplinprogram gjennom at bruk av teknologi er grunnleggende for utøving av mange av våre fag. Også de senere års satsing på utvikling av sivilingeniørprogrammer, samt programmering i utdanningene gir fakultetets utdanningsportefølje en sterk teknologiprofil.

Fakultetet har de senere årene utviklet et bredt tilbud av svært populære sivilingeniørprogram: Data Science, Energi, Havbruk, Havteknologi og Medisinsk teknologi. Videre har mange av våre to-årige masterprogram en klar teknologi-innretning, blant annet Energi- og prosessteknologi, Reservoar og geoenergi, Kjemi, Statistikk og data science, Fysikk og Informatikk. Det samme gjelder for flere av bachelorprogrammene, som. Datateknologi, Kjemi, Fysikk, Statistikk og data science, samt Geofag og informatikk (nytt 2024).

Synliggjøring av studieprogrammene og av arbeidslivsrelevans

Med *teknologi* i fakultetsnavnet vil vi bedre synliggjøre den store bredden vi har i teknologibaserte studieretninger. Det vil også være lettere for potensielle søkere (samt deres foreldre og andre påvirkere) å se at de ved å studere hos oss får kompetansen som både er etterspurt i arbeidsmarkedet og viktig for samfunnets behov for omstilling.

Arbeidslivsrelevans er et felt fakultetet, i likhet med flere andre institusjoner, scorer lavt på i det årlige Studiebarometeret., Bruk av teknologi i fakultetsnavnet vil også synliggjøre bredden vår bedre overfor potensielle søkere, studenter, næringsliv og andre samarbeidspartnere.

Forsknings- og utdanningspolitiske føringer

I nasjonale forsknings- og utdanningspolitiske sammenhenger og dokumenter som f.eks. Langtidsplan for forskning og Utsynsmeldingen, har MNT-fag (matematikk, naturvitenskap og **teknologi**) gjennom flere tiår vært prioriterte fagområder, og i årets tildelingsbrev til UiB er teknologifag, sammen med helse- og sosialfag, nevnt som særlig viktige felt for utdanningsprioriteringer. Også i forslaget til statsbudsjett for 2024 understrekes samfunnets teknologibehov.

Nyskaping og regionalt samarbeid

Fakultetet skal bidra til å skape nye arbeidsplasser, og til å løse globale utfordringer innen klima, mat, energi og helse. Utviklingen er sterkt teknologidrevet, og innovasjonsgjennombrudd som kan bidra til å løse globale utfordringer og skape nye arbeidsplasser vil innebære sterke teknologiinnslag og kreve godt samarbeid mellom flere aktører. En navneendring som synliggjør teknologiprofilen vil styrke vår synlighet som attraktiv samarbeidspartner for andre kunnskaps- og innovasjonsaktører. Veien fra grunnforskning til teknologiske ideer er kort – nanoteknologi og IKT er gode eksempler på dette.

Smart Ocean og de øvrige SFI/FME-er vi er deltakere i, er tunge når det gjelder teknologiutvikling. Å ha teknologi i fakultetsnavnet vil bidra til å få vist frem dette, og vil være en styrke for troverdigheten i våre fremtidige initiativer og søknader.

Konkurransen om forskningsmidler

Fagområdet Teknologi¹ utgjør en betydelig andel av tildelingene av forskningsmidler og er stadig oftere en viktig komponent i utlysninger, både nasjonalt og internasjonalt. Mye av fakultetets forskning er avhengig av en sterk teknologikomponent, gjenspeilet bl.a. gjennom den store porteføljen av infrastruktur som er essensiell for å utøve vår forskning. Mye av dreiningen i forskning handler om å ta i bruk, tilpasse og utvikle ny teknologi som f.eks. videre utvikling av havlaboratoriet, droner i feltfagene, kombinasjon av robotikk og sanntidsdatamodellering i kjemisk forskning og utvikling av smarte sensorer for undervannsbredde i SFI'en Smart Ocean. I tillegg er datateknologi i bred forstand et stadig viktigere element som vil være med å forme fremtidens teknologilandskap.

Nygårdshøyden sør

I fakultetets viktige arealutviklingsprosjekt Nygårdshøyden sør (NGHS) står også teknologi sentralt. Det gjelder både når det argumenteres for viktigheten av å rehabilitere Real-fag- og Fysikkbygget for å kunne sikre realfagskraft på en moderne campus, og for nybygget i Allégaten 64 som skal være et IKT- og innovasjonssentrum. Å ha teknologi i navnet vil underbygge våre argumenter og synliggjøre fakultetets betydning som *Realfaglig kraftsentrum* for regionen og nasjonen.

Samsvar med rekrutteringsarbeidet

I arbeidet med studentrekruttering ble merkevaren *#RealfagUiB* ble i sin tid etablert med ekstern kommunikasjon i tankene. Real-fags- og realistbegrepet bygger bro til søkere og støttes opp med aktiviteter som *#Realutfordring*, karriereuken *Realisér*, spalten *Realfag redder verden*, *Realfakta* og logoen *Realfag trenger tankene dine*. I tillegg til dette har *#RealfagUiB* i løpet av de siste fire årene også utviklet seg til å skape en realfaglig identitet på fakultetet. Dette gjenspeiles blant annet i fakultetets strategi, og i fakultetets viktigste utviklingsprosjekt Nygårdshøyden sør, som begge har et *Realfaglig kraftsentrum* som spydspiss. Real-fagsbegrepet har med andre ord blitt en paraplybetegnelse som brukes for å synliggjøre og promotere fakultetet i alle kanaler.

Samsvar med merkevarebygging

Merkevaren *#RealfagUiB* ble i sin tid etablert med studentrekruttering og eksternkommunikasjon i tankene. Real-fags- og realistbegrepet bygger bro til søkere og støttes opp med aktiviteter som *#Realutfordring*, karriereuken *Realisér*, spalten *Realfag redder verden*, *Realfakta* og logoen *Realfag trenger tankene dine*. I tillegg til dette har *#RealfagUiB* i løpet av de siste fire årene også utviklet seg til å skape en realfaglig identitet på fakultetet. Dette gjenspeiles blant annet i fakultetets strategi, og i fakultetets viktigste utviklingsprosjekt Nygårdshøyden sør, som begge har et *Realfaglig kraftsentrum* som spydspiss. Real-fagsbegrepet har med andre ord blitt en paraplybetegnelse som brukes for å synliggjøre og promotere fakultetet i alle kanaler.

Navneendringsprosess i 2014 og 2016

Med samme hovedbegrunnelse som nå, ble saken drøftet i fakultetsstyret i juni 2014 og var på høring hos instituttene høsten 2014. De fleste instituttene støttet forslaget om navneendring, men tre av instituttene argumenterte for at endelig beslutning burde utsettes noe, og dette argumentet nådde frem da fakultetsstyret gjorde sitt vedtak i november 2014. Saken ble lagt frem igjen for

¹ Teknologi utgjør en stor andel av nasjonal FoU aktivitet:

<https://www.forskningsradet.no/indikatorrapporten/indikatorrapporten-dokument/bevilgninger-og-virkemidler/ny-4.3/>

fakultetsstyret i september 2016, men navneendring oppnådde da ikke 2/3-flertall² og ble igjen satt på hold.

De aktuelle fakultetsstyresakene og hørings svarene fra 2014 er samlet i [Fakultetsstyresak 77/16](#). I saken (vedlegg 1) ligger også daværende fakultetsledelses argumenter for å endre fakultetets navn.

Navnealternativene til diskusjon

Alternativ	Norsk navn	Engelsk navn	Kortnavn
A	Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	MN-FAK
B	Fakultet for realfag og teknologi	Faculty of Science and Technology	REALTEK
C	Fakultet for naturvitenskap og teknologi	Faculty of Science and Technology	NT-FAK

Note:

Navneforslaget *Fakultet for matematikk, naturvitenskap og teknologi* fikk størst tilslutning i 2014/16, men det anses å være for langt og kronglete og er dermed ikke et av alternativene som skal diskuteres i denne høringen.

Tidsplan navneendring:

- 5. oktober – kort orientering/respons fra ledergruppen
- 11. oktober – notat til ledergruppen
- 18. oktober – diskusjon i ledergruppen
- November – utsending av høringsnotat
- Ultimo november – tema på allmøtene
- 20. februar – høringsfrist med påfølgende diskusjon i ledergruppen
- Mars 2024 – behandling i fakultetsstyret (ekstraordinært møte)
- April/mai 2024: Behandling i universitetsstyret
- Iverksetting fra studieåret 2024/2025

Oppsummering – dekanatets vurdering

Fakultetet gjennomførte også i 2014/16 en prosess for å vurdere navneendring som innebar å ta inn teknologi i fakultetets navn. Argumentene som da ble brukt for å inkludere *teknologi* i navnet har enda større tyngde i dag. Som vist over gjelder dette studentenes interesse for teknologisk orienterte studieretninger, viktigheten av synlighet og arbeidslivsrelevans, teknologifokuset i forsknings- og utdanningspolitiske føringer, vår rolle for å bidra til samfunns- og næringslivets økte etterspørsel etter teknologer, for fakultetets konkurransekraft om eksterne midler, og for fakultetets økende behov for moderne forskningsinfrastruktur.

Teknologiprofilen gjenspeiles nå også i fakultetets strategi, hvor IKT, beregning og bærekraft fremheves som tverrgående satsingsområder for hele fakultetet. Synlighet er viktig for å øke vår konkurransekraft og mulighet til å være en sentral aktør på ulike arenaer hvor forskningspolitikk, teknologiutvikling og nyskaping diskuteres.

² Det er ikke formelt krav om 2/3 flertall for å vedta navneendring, men daværende dekanat ønsket dette.

Dekanatets klare mening er at alternativ B vil være det beste valget for et nytt navn på fakultetet. Dette alternativet omfavner flest fagmiljøer og treffe bredest i fakultetets øvrige eksterne kommunikasjon (*#realfaguib* og *Et realfaglig kraftsentrum*). Alternativ C er også en mulighet, men har ikke samme faglige integreringen som alternativ B, da matematikk ikke er inkludert i den tradisjonelle definisjonen av naturvitenskap. Denne utfordringen har vi ikke når det gjelder engelsk oversettelse av de nye navnealternativene.

Dekanatet ser frem til å høre enhetene i dette spørsmålet.

Bergen, 20.11.23